



コンバーティング工業用  
ブレード、ナイフ、アクセサリ



# 精度と完全さ： 最適なカッティング能力、表面加工、寿命

弊社のティッシュ製品とサービスには、多くの産業から培った知識や経験が活かされています。

これらの経験をお客様に提供することにより、お客様の製品品質の向上、生産時間の最適化、コストの削減に貢献します。

ロボット技術をはじめとする最新設備を使用し、D2（HCHC）や高速度鋼などの様々なマテリアルから精密部品を製造します。

私たちは、密接なお客様とのコミュニケーションから、お客様のニーズを把握します。目標は、お客様のニーズに沿ったソリューション等、製品開発とサービスを提供することです。

完成品を包装する原材料の調達から、厳しい品質管理を維持することによって、私たちは全てのTKM製品の性能品質を保証します。

TKMは測定可能な付加価値を備えたカスタムソリューションを提供します。

## TKM 工業用ナイフ切断用途：

- トイレットペーパー
- キッチンタオル
- 大型ロール (JRT)
- タオル
- ナブキン
- ハンカチ
- フェイスペーパー

## 目次

■ 木工用ブレード	5	■ 梱包	11
■ パーフォレーションナイフ	6		
■ CBN研削ホイール	7	TKMサービス	
■ 潤滑システムおよび「Lubriks-05」	8	■ ユーザーサポート	14
■ シート製品	9	■ トレーニング	15
■ その他	10		
		TKMワールドワイド	16
		■ 本社	18



## 木工用ブレード

TKM GmbH は高品質な木工用ブレードメーカーとして知られています。現在、直径1200mmまでの木工用ブレードの製造が可能です。

Fabio Perini、PCMC、Futura、CMG (Gambini)、川之江造機、Bao Suo、Dechangyu、MTCなどのブレードを製造しています。

### 比類な完全自動のブレード品質検査

TKM木工用ブレードのあらゆる寸法の検査・測定には、最新の自動検査装置が使用されます。

お客様に対する保証として、これらの値で最も重要な軸方向・半径方向の振れが各ブレードに刻まれます。将来的な追跡のために、各木工用ブレードの社内記録が確立されています。

**各ブレードは寸法的にバランスがとれており、検査されています。**

### 利点

- OEM公差の25%以下の横振れ
- 全自動生産
- 社内の熱処理
- それぞれのナイフで追跡が可能

**これらの利点によって長続きする切断品質を備えた製品を保証します。**

### 特有のコーティングを施した木工用ブレード

ブレードは、木工用ブレードとティッシュペーパーロール（特にAFHロール）間の摩擦によってかなり過熱します。

TKMはブレードとペーパーロール間の摩擦係数を大幅に低減し、ブレードの剛性をより高めるコーティングを施した金属ベースのブレードを開発しました。

### 利点：

- 機械の生産性の向上
- 切断品質の改善



MADE IN GERMANY 026674 CHROMALIT 34 FE 100045129 - 007  
 Q-max = 0.22 act.lat. = 0.12mm = 0.005''  
 Q-min = 0.25 act.rad = 0.20mm = 0.008''  
 www.tkmgroup.com

## パーフォレーションナイフ



今日のあらゆるマシンに対応したパーフォレーションナイフ

### 利点

- 社内における熱処理
- より小さい公差についてはお問い合わせください

## CBN研削ホイール

TKMは硬度な木工用ブレードの他、さまざまなCBN砥石製造いたします。Fabio Perini、PCMC、Futura、CMG (Gambini)、Kawanoe Zoki、Bretting、Bao Suo、Dechangyu、MTC 等のあらゆる機械に対応可能です。



### 利点および特徴

- 自社製造
- カスタマイズされたソリューション

### 主要特性

- より少ない火花の発生
- 活発なホイールによって、シャープで長持ちするカッティングエッジを保証
- 汚染しにくく、頻繁なクリーニングやドレッシングが不要



# 潤滑システムおよび「Lubriks-05」

TKM潤滑システムと新開発された潤滑油 LUBRIKS-05の併用によって、より速い切削速度で優れたカット品質を実現します。

ハイテクスプレーノズルから、95%が水から成る水系潤滑剤がブレード表面に噴霧されます。水が蒸発すると、接着剤の蓄積を防ぎ、ブレードと製品の間の摩擦を最小限に抑える潤滑膜が残ります。

## 利点

- FDAのH1（食品との偶発的な接触）に基づいて認定された潤滑剤
- ご使用になる木工用切断機の効率をお約束
- 糊によるブレードの汚染を抑えます
- ブレードの過熱を抑制（高密度製品）
- 切断品質を向上

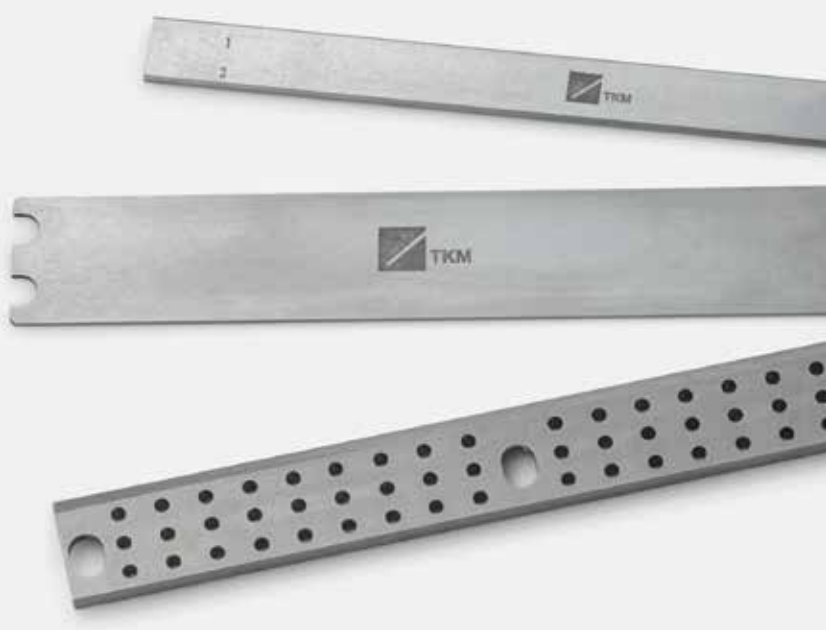


# シート製品

## ナプキン製造機用ナイフ

ナイフは以下の機械に対応しています。

- W+D
- Senning
- Bretting
- Serv-o-tec
- Hobema
- Omet
- その他



## ハンカチ製造機用ナイフ

ナイフは以下の機械に対応しています。

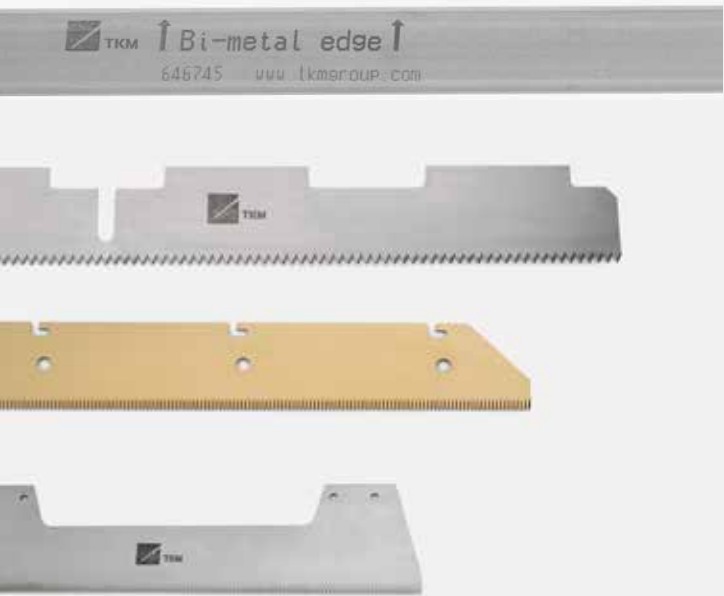
- W+D
- Senning
- その他



## 製造プロセスにおける利点

- ブレードへの糊の付着を防止します
- 高密度のロールを切断する際にブレードの過熱を回避します
- 適切にクランプすることができないソフトロールやコアの加工に理想的です

# その他



## パッケージナイフ

ナイフは以下の機械に対応しています。

- TMC
- Casmatic / Wrapmatic
- Amotek
- Optima
- Senning
- Serv-o-tec
- Cassoli
- その他

## フレキシソ印刷用ステンレス製ドクターブレードとTKM duroblade

セラミックコーティングを施したTKMのdurobladesは、アニロックスシリンダ用に開発されました。ドクターブレードの両方のタイプは、次のマシンのために用意されています。

- Fabio Perini
- PCMC
- Futura
- その他

# 梱包

## お客様にとっての新ボックスの利点：

- 安全な取り扱い
- 環境への安全性
- リサイクルしやすい
- 軽量
- 主に段ボールを使用  
厚紙
- 持続可能性

## カッティングエッジ保護に対するお客様の利点：

- 高い操作の安全性を保证する  
金属性インレイ




木枠内の木工用ブレード



高い操作の安全性を保证する金属性インレイによるカッティングエッジ保護





弊社のツールを適切にご使用いただくために、サプライヤーやアドバイザーとして、また、日常のビジネスのすべての段階を通して、有能なパートナーとしてお客様をサポートします。

## 創造的思考とサポート：

信頼のおけるアドバイスとサポートは、私たちの日常において当然のことです。  
お客様の品質を向上させ、生産性を高めることが私たちの目標です。

- ユーザーサポート
- トレーニング

## 弊社のサポートとトレーニング

### 完全なパッケージサービス

私たちは安全な生産プロセスを維持することの重要性を理解しています。

TKMサービスは、ダウンタイムや不便を最小限に抑えるために、現地で認可され、トレーニングを受けたエンジニアのチームとともにお客様をサポートします。

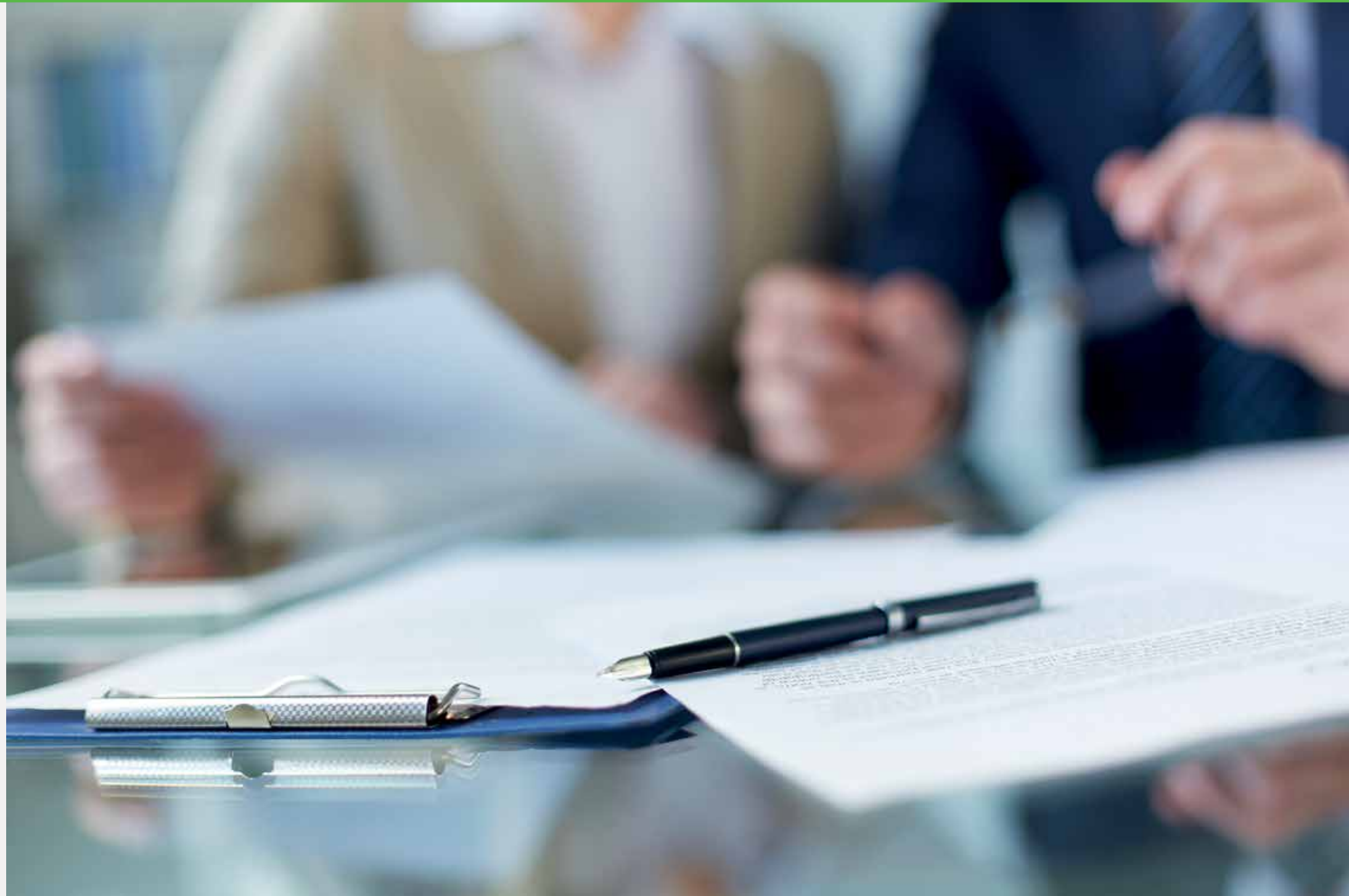
**ニーズに合わせてご希望のサービスタイプをお選びいただけます：**

- 研削サービス
- カスタマイズされたサービスコンセプト
- 切削技術と材料科学の基礎
- 切削技術ワークショップ
- ニーズに応じた現場でのトレーニング

---

### トレーニング

- 切削加工技術の基礎
- 材料科学
- 切削技術ワークショップ
- ニーズに応じたトレーニング
- カスタマイズされたサービスコンセプト
- 現場での技術サポート





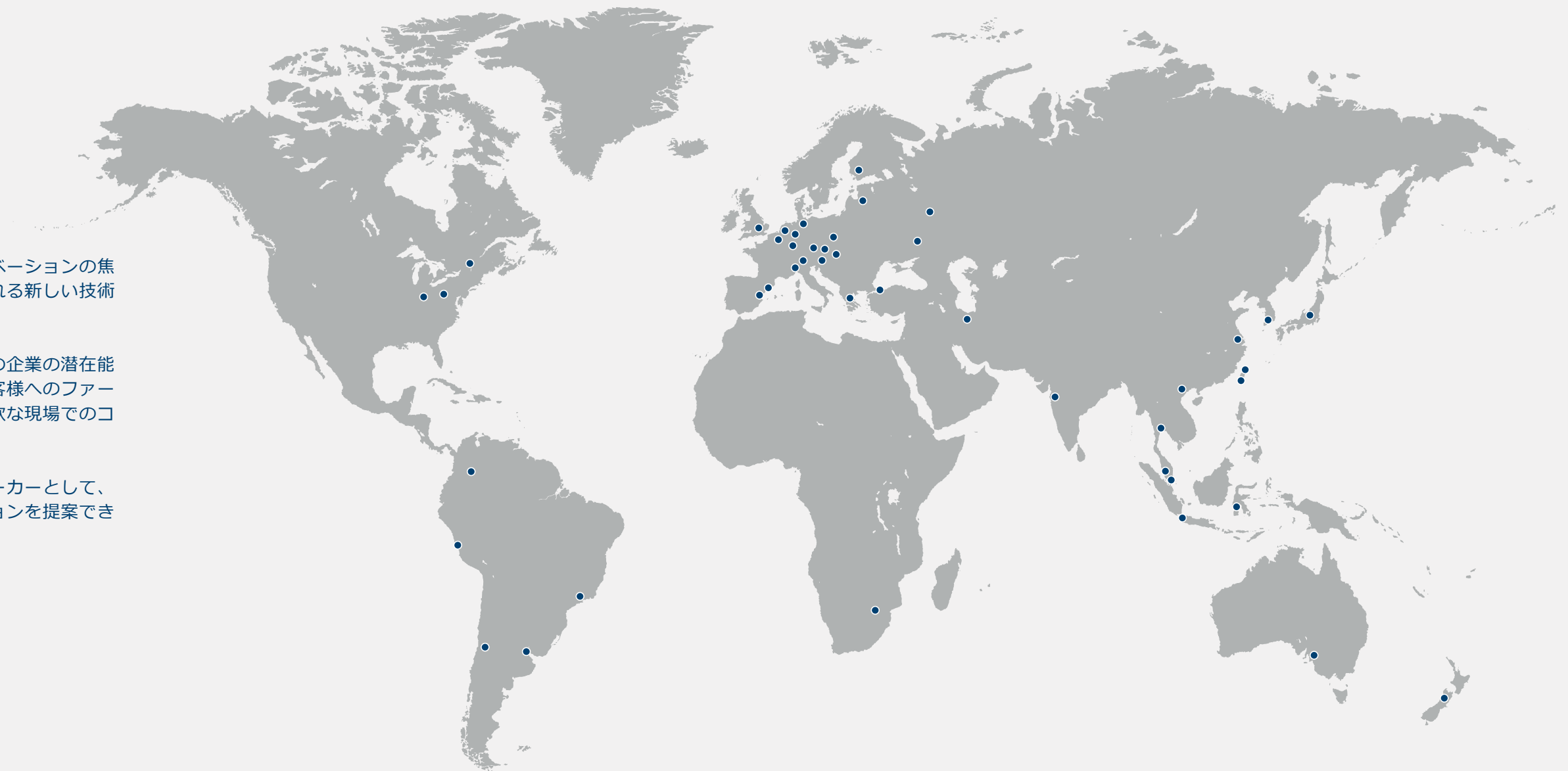
# お客様に近い世界の拠点：

TKMグループは切削専門技術システムを構築します。  
私たちは、切削以上のベネフィットを創出します。

私たちは、世界中で一貫したイノベーションの焦点と弊社従業員のスキルに反映される新しい技術を共有します。

その際、ネットワークとして現地の企業の潜在能力を活用します。それによってお客様へのファーストクラスのサービス、そして柔軟な現場でのコンサルティングが可能となります。

私たちは製品・システムの開発メーカーとして、お客様のために最適なソリューションを提案できることを望んでいます。

**TKM**

電話：+49 (0) 2191 - 969 - 0  
Remscheid, Germany

**TKM Geringswalde**

電話：+49 (0) 37382 - 846 - 0  
Geringswalde, Germany

**TKM Meyer**

電話：+49 (0) 4532 - 400 - 0  
Bargteheide, Germany

**TKM Austria**

電話：+43 (0) 7442 - 601 - 0  
Böhlerwerk/Traismauer,  
Austria

**TKM Diacarb**

電話：+31 (0) 10-45-999-45  
Capelle a/d IJssel,  
Netherlands

**TKM France**

電話：+33 (0) 328-35-08-00  
Bondues, France

**TKM TTT Finland**

電話：+358 (0) 201-240-288  
Akaa/Toijala, Finland

**TKM China**

電話：+86 (21) 6415 - 677 - 1  
Shanghai, China

**TKM Blades Malaysia**

電話：+60 (3) 7875 - 7669  
Selangor, Malaysia

**TKM Singapore**

電話：+60 (3) 7875 - 7669  
Singapore

**TKM US**

電話：+1 (859) 689 - 70 - 94  
Erlanger, United States of  
America

**TKM Canada**

電話：+1 (450) 378 - 196 -5  
Saint-Alphonse-de-Granby,  
Canada

info@tkmgroup.com  
www.tkmgroup.com

## 本社 TKM Remscheid



TKMは高品質の産業用ナイフ、のこぎり、ドクターブレード、工業用アプリケーション用の精密消耗品の加工・販売において世界をリードする企業グループです。

弊社の技術、製品、工業用サービスは、世界中の多くの業界で利用され、海外のお客様からも高い評価をいただいています。

私たちは、100年以上の歴史を受け継ぐ家族経営の会社として、品質と技術革新、技術能力と事業提携に基準を定めています。

弊社は、信頼性、整合性、コミットメントによって特徴づけられます。私たちは、これらのコア・バリューによって私たちの目標を定義します。

**イノベーション、精密、お客様の近くで**

### イノベーション：

私たちは新たなアプローチを探求し、最高の性能を備えた産業用ナイフやツールを製造するための製品やプロセスを絶え間なく開発しています。

### 精密：

弊社の製品、サービス、能力は、プロセス、製品、お客様の生産品質を大幅に向上させ、お客様の事業の展開をサポートします。

### お客様の近くで：

私たちが提案する持続可能なソリューションは、環境対策、経済発展、社会的貢献との均衡を保ちます。

私たちは、お客様のために地元企業の可能性を活用し、お客様の近くで固有の価値を創出します。



**TKM**

TKM  
TKM Geringswalde  
TKM Meyer  
TKM Diacarb  
TKM France  
TKM Austria  
TKM TTT Finland  
TKM US  
TKM Canada  
TKM China  
TKM Blades Malaysia  
TKM Singapore

**本社**

TKM GmbH  
In der Fleute 18  
42897 Remscheid / Germany

電話 : +49 (2191) 969-0  
E-mail: [info@tkmgroup.com](mailto:info@tkmgroup.com)  
[www.tkmgroup.com](http://www.tkmgroup.com)